

QIAGEN 三款基因分型试剂盒新上市



QIAGEN 最近推出了三款基因分型试剂盒，分别用于快速准确的单核苷酸多态性（SNP）、微卫星和突变分析。

Type-it Fast SNP Probe PCR Kit 为准确的 SNP 基因分型提供了终极解决方案，即使是困难的模板，或模板量很低，也能确保分型结果准确、可靠和高重复性。Type-it Fast SNP Probe PCR Kit 以方便的 master mix 形式提供，包含了高特异性的热启动 Taq Plus 聚合酶以及新开发的 SNP 分型缓冲液系统，能快速有效地扩增最困难的 SNP 位点，即使模板量很低，也能得到可靠的 SNP 分型结果。SNP 缓冲液的独特配方使等位基因特异的探针非常严格及特异地结合。Type-it Fast SNP Probe PCR Kit 已经用 Taqman SNP 基因分型分析验证过，与 Taqman MGB 探针兼容，也可用于其他包含 Taqman MGB、Taqman 探针及其他双标记探针的分析中。与传统方法相比，Type-it Fast SNP Probe PCR Kit 能节约四成的时间。

Type-it Microsatellite PCR Kit 可以利用微卫星、STR 或 VNTR 标记对人、动物、植物和细菌进行快速可靠的基因型分析，而无需冗长的优化步骤。不管你的分析类型是哪一种，只要加入你的模板和引物，根据优化好的步骤设定 PCR 仪并启动就可以了。Type-it Microsatellite PCR Kit 是基于 QIAGEN 的多重技术，包含了高特异性的热启动 Taq Plus

聚合酶和特别研制的多重缓冲体系，确保了高产量以及目的微卫星位点能够可靠地多重扩增。缓冲体系中特有的 MP 因子，能使引物不考虑是否序列完全互补，有效地进行退火和延伸。QIAGEN 所独有的 Q 溶液也包含在试剂盒中。Q 溶液能使高 GC 含量或富含二级结构的模板能够有效扩增。

Type-it Mutation Detect PCR Kit 能快速可靠地检测多个突变，如缺失、插入或易位。它还适于 SNP 分析中多重 PCR 预扩增，作为基因分型系统如 SnaPshot 的准备。它的成分与上面 Type-it Microsatellite PCR Kit 相似，都含有高特异性的热启动 Taq Plus 聚合酶、多重缓冲体系以及 Q 溶液，不过它还多了一个 CoralLoad Dye，包括了凝胶上样缓冲液和两种凝胶示踪染料，能够在电泳时估计 DNA 的迁移位置。在多重 PCR 反应中加入 CoralLoad Dye，之后 PCR 产物可直接上样电泳。染料也不会干扰大部分下游应用，不过在酶切操作之前最好还是对 PCR 产物进行纯化。

如果你想要了解这三个试剂盒的更详细信息，请访问：www.qiagen.com。

（生物通 余亮）